



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                        |                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Viamão | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSÉ ANTÔNIO DAUDT |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação Viária               | MUNICÍPIO / UF<br>Viamão/RS                                         | BDI 1<br>24,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                       | Fonte      | Código    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>Pavimentação Viária</b> |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         |                                | <b>475.658,46</b> |
| 1.                         |            |           | Pavimentação da Av. José Antônio Daudt                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | 475.658,46        |
| 1.1.                       |            |           | ADMISNITRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                |         | -                              | 30.672,21         |
| 1.1.0.1.                   | COMPOSIÇÃO | 0001/2024 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE | 1,00       | 24.735,65                      | BDI 1   | 30.672,21                      | 30.672,21         |
| 1.2.                       |            |           | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                |         | -                              | 8.523,68          |
| 1.2.0.1.                   | COMPOSIÇÃO | 0006/2024 | MOBILIZAÇÃO DE OBRAS PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE | 1,00       | 3.436,97                       | BDI 1   | 4.261,84                       | 4.261,84          |
| 1.2.0.2.                   | COMPOSIÇÃO | 0007/2024 | DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | 1,00       | 3.436,97                       | BDI 1   | 4.261,84                       | 4.261,84          |
| 1.3.                       |            |           | PLACA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | 5.214,50          |
| 1.3.0.1.                   | Composição | 0001/2026 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                 | M²      | 8,50       | 494,73                         | BDI 1   | 613,47                         | 5.214,50          |
| 1.4.                       |            |           | LOCAÇÕES TOPOGRÁFICAS                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | 3.036,95          |
| 1.4.0.1.                   | Composição | 0003/2024 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                                                                           | M²      | 1.606,11   | 0,49                           | BDI 1   | 0,61                           | 979,73            |
| 1.4.0.2.                   | SINAPI     | 99063     | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                          | M       | 170,30     | 9,74                           | BDI 1   | 12,08                          | 2.057,22          |
| 1.5.                       |            |           | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | 28.701,25         |
| 1.5.1.                     |            |           | MOVIMENTO DE TERRA – PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                |         | -                              | 28.701,25         |
| 1.5.1.1.                   | SINAPI     | 101124    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                                                                                                     | M3      | 386,11     | 16,18                          | BDI 1   | 20,06                          | 7.745,37          |
| 1.5.1.2.                   | SINAPI     | 100576    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                         | M2      | 1.796,56   | 3,08                           | BDI 1   | 3,82                           | 6.862,86          |
| 1.5.1.3.                   | SINAPI     | 95875     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                     | M3XKM   | 3.861,10   | 2,94                           | BDI 1   | 3,65                           | 14.093,02         |
| 1.6.                       |            |           | REDES DE INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                |         | -                              | 6.459,44          |
| 1.6.1.                     |            |           | MOVIMENTO DE TERRA – DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | 6.459,44          |
| 1.6.1.1.                   | SINAPI     | 90106     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024            | M3      | 159,18     | 8,93                           | BDI 1   | 11,07                          | 1.762,12          |
| 1.6.1.2.                   | SINAPI     | 93379     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | M3      | 106,28     | 20,99                          | BDI 1   | 26,03                          | 2.766,47          |
| 1.6.1.3.                   | SINAPI     | 95875     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                     | M3XKM   | 529,00     | 2,94                           | BDI 1   | 3,65                           | 1.930,85          |
| 1.7.                       |            |           | REDE DE DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | 89.038,82         |





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                   |                             |                                                        |                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Viamão | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSÉ ANTÔNIO DAUDT |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação Viária               | MUNICÍPIO / UF<br>Viamão/RS                                         | BDI 1<br>24,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                       | Fonte      | Código    | Descrição                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|----------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Pavimentação Viária</b> |            |           |                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | <b>475.658,46</b>    |
| 1.7.0.1.                   | SINAPI-I   | 7761      | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                                                                                       | M       | 168,30     | 141,32                            | BDI 1      | 175,24                            | 29.492,89            |
| 1.7.0.2.                   | SINAPI     | 92809     | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M       | 168,30     | 36,05                             | BDI 1      | 44,70                             | 7.523,01             |
| 1.7.0.3.                   | SINAPI-I   | 7785      | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                                                                                       | M       | 2,00       | 77,83                             | BDI 1      | 96,51                             | 193,02               |
| 1.7.0.4.                   | SINAPI     | 92809     | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M       | 2,00       | 36,05                             | BDI 1      | 44,70                             | 89,40                |
| 1.7.0.5.                   | SINAPI     | 101623    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026                                                                                          | M3      | 13,62      | 296,68                            | BDI 1      | 367,88                            | 5.010,53             |
| 1.7.0.6.                   | COMPOSIÇÃO | 0008/2024 | Boca de Lobo em Pedra Grês, Revistida c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3, sobre Lastro de Concreto 10 cm e tampa de Concreto Armado                                                                  | UNIDADE | 11,00      | 1.122,31                          | BDI 1      | 1.391,66                          | 15.308,26            |
| 1.7.0.7.                   | COMPOSIÇÃO | 0009/2024 | Poço de Visita para rede de D=0,40m com H=1,00m, Tampa 10 cm                                                                                                                                          | UNIDADE | 2,00       | 2.258,50                          | BDI 1      | 2.800,54                          | 5.601,08             |
| 1.7.0.8.                   | COMPOSIÇÃO | 0010/2024 | Poço de Visita para Rede de D=0,4m com H=1,00m, em concreto armado e=15cm com tampa de Ferro Fundido de D=0,6m                                                                                        | UNIDADE | 6,00       | 3.362,30                          | BDI 1      | 4.169,25                          | 25.015,50            |
| 1.7.0.9.                   | Composição | 0011/2024 | Acréscimo na Altura do Poço de Visita (D=0,40m)                                                                                                                                                       | M       | 0,60       | 1.082,17                          | BDI 1      | 1.341,89                          | 805,13               |
| 1.8.                       |            |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>240.083,93</b>    |
| 1.8.1.                     |            |           | <b>FAIXA DE CIRCULAÇÃO DE AUTOMÓVEIS - PAVIMENTAÇÃO COMPLETA</b>                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | <b>240.083,93</b>    |
| 1.8.1.1.                   | SINAPI     | 96396     | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                          | M3      | 355,50     | 175,69                            | BDI 1      | 217,86                            | 77.449,23            |
| 1.8.1.2.                   | SINAPI     | 92404     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                              | M2      | 1.606,11   | 81,66                             | BDI 1      | 101,26                            | 162.634,70           |
| 1.9.                       |            |           | <b>MEIO-FIO</b>                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | <b>26.214,03</b>     |
| 1.9.0.1.                   | SINAPI     | 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                 | M       | 398,45     | 53,06                             | BDI 1      | 65,79                             | 26.214,03            |
| 1.10.                      |            |           | <b>PASSEIO PÚBLICO</b>                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | <b>28.165,06</b>     |
| 1.10.0.1.                  | SINAPI     | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO                                                                                                               | M3      | 8,00       | 181,42                            | BDI 1      | 224,96                            | 1.799,68             |
| 1.10.0.2.                  | SINAPI     | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                          | M3      | 17,38      | 765,46                            | BDI 1      | 949,17                            | 16.496,57            |
| 1.10.0.3.                  | COMPOSIÇÃO | 0012/2024 | Assentamento de Piso Podotátil                                                                                                                                                                        | M²      | 51,68      | 154,00                            | BDI 1      | 190,96                            | 9.868,81             |
| 1.11.                      |            |           | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | <b>9.548,59</b>      |





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                             |                                                        |                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Viamão | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSÉ ANTÔNIO DAUDT |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação Viária               | MUNICÍPIO / UF<br>Viamão/RS                                         | BDI 1<br>24.00% | BDI 2<br>0.00% | BDI 3<br>0.00% |

| Item                       | Fonte    | Código    | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|----------------------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Pavimentação Viária</b> |          |           |                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | <b>475.658,46</b>    |
| 1.11.1.                    |          |           | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | <b>4.920,80</b>      |
| 1.11.1.1.                  | Cotação  | 0001/2026 | Placa de Sinalização em chapa de aço                                                                                                                                                        | M²      | 0,60       | 997,92                            | BDI 1      | 1.237,42                          | 742,45               |
| 1.11.1.2.                  | Cotação  | 0001/2026 | Placa de Sinalização em chapa de aço                                                                                                                                                        | M²      | 0,40       | 997,92                            | BDI 1      | 1.237,42                          | 494,97               |
| 1.11.1.3.                  | Cotação  | 0001/2026 | Placa de Sinalização em chapa de aço                                                                                                                                                        | M²      | 0,72       | 997,92                            | BDI 1      | 1.237,42                          | 890,94               |
| 1.11.1.4.                  | SINAPI-I | 12388     | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M                                                                                                                     | UN      | 7,00       | 321,71                            | BDI 1      | 398,92                            | 2.792,44             |
| 1.11.2.                    |          |           | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | <b>4.627,79</b>      |
| 1.11.2.1.                  | SINAPI   | 102509    | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                  | M2      | 62,40      | 30,17                             | BDI 1      | 37,41                             | 2.334,38             |
| 1.11.2.2.                  | SINAPI   | 102512    | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M       | 172,00     | 6,72                              | BDI 1      | 8,33                              | 1.432,76             |
| 1.11.2.3.                  | SINAPI   | 102498    | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                    | M       | 398,45     | 1,74                              | BDI 1      | 2,16                              | 860,65               |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Viamão/RS  
Local  
terça-feira, 2 de junho de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ALEXIA BECKER DO NASCIMENTO  
CREA/CAU: RS236268  
ART/RRT: 13263166



| FONTE             | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE        | COEFIC.   | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Composição</b> | <b>0001/2024</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>UNIDADE</b> |           | <b>22.975,43</b>         | <b>24.735,65</b>           |
| SINAPI            | 90777            | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H              | 148,5     | 128,95                   | 139,01                     |
| SINAPI            | 88255            | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H              | 99        | 38,65                    | 41,34                      |
| <b>Composição</b> | <b>0003/2024</b> | <b>SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE</b>                                                                                                                                        | <b>M²</b>      |           | <b>0,47</b>              | <b>0,49</b>                |
| SINAPI-I          | 4509             | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                     | M              | 0,0028860 | 3,65                     | 3,65                       |
| SINAPI            | 88253            | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | H              | 0,0025000 | 22,94                    | 24,37                      |
| SINAPI            | 88288            | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H              | 0,0025000 | 23,15                    | 24,60                      |
| SINAPI            | 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H              | 0,0075000 | 23,48                    | 24,83                      |
| SINAPI            | 90775            | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | H              | 0,0020000 | 40,11                    | 42,93                      |
| SINAPI            | 92145            | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015                                                                                                                       | CHP            | 0,0010000 | 80,88                    | 82,41                      |
| <b>Composição</b> | <b>0006/2024</b> | <b>MOBILIZAÇÃO DE OBRAS PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO</b>                                                                                                                                                                                      | <b>UNIDADE</b> |           | <b>3.410,66</b>          | <b>3.436,97</b>            |
| SINAPI            | 5632             | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                              | CHI            | 1         | 91,44                    | 93,74                      |
| SINAPI            | 5690             | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                      | CHI            | 1         | 5,34                     | 5,34                       |
| SINAPI            | 5901             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014                            | CHP            | 1         | 362,21                   | 363,92                     |
| SINAPI            | 5934             | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                  | CHI            | 1         | 108,76                   | 112,18                     |
| SINAPI            | 7050             | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                          | CHI            | 1         | 84,29                    | 86,35                      |
| SINAPI            | 5685             | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                    | CHI            | 1         | 69,36                    | 71,42                      |
| SINAPI            | 5877             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI            | 1         | 65,24                    | 67,54                      |
| SINAPI            | 89876            | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014                                                  | CHP            | 7         | 374,86                   | 376,64                     |
| <b>Composição</b> | <b>0007/2024</b> | <b>DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO</b>                                                                                                                                                                                    | <b>UNIDADE</b> |           | <b>3.410,66</b>          | <b>3.436,97</b>            |
| SINAPI            | 5632             | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                              | CHI            | 1         | 91,44                    | 93,74                      |
| SINAPI            | 5690             | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                      | CHI            | 1         | 5,34                     | 5,34                       |
| SINAPI            | 5901             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014                            | CHP            | 1         | 362,21                   | 363,92                     |
| SINAPI            | 5934             | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                  | CHI            | 1         | 108,76                   | 112,18                     |
| SINAPI            | 7050             | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                          | CHI            | 1         | 84,29                    | 86,35                      |
| SINAPI            | 5685             | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                    | CHI            | 1         | 69,36                    | 71,42                      |
| SINAPI            | 5877             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI            | 1         | 65,24                    | 67,54                      |
| SINAPI            | 89876            | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014                                                  | CHP            | 7         | 374,86                   | 376,64                     |
| <b>Composição</b> | <b>0008/2024</b> | <b>Boca de Lobo em Pedra Grês, Revistida c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3, sobre Lastro de Concreto 10 cm e tampa de Concreto Armado</b>                                                                                                | <b>UNIDADE</b> |           | <b>1.079,36</b>          | <b>1.122,31</b>            |
| SINAPI            | 88245            | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H              | 0,413     | 27,94                    | 29,66                      |
| SINAPI            | 88262            | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | H              | 1,96      | 27,51                    | 29,23                      |
| SINAPI            | 88309            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H              | 8,211     | 28,14                    | 29,88                      |
| SINAPI            | 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H              | 18,211    | 23,48                    | 24,83                      |
| SINAPI-I          | 34               | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                              | KG             | 4,26      | 7,59                     | 7,59                       |
| SINAPI-I          | 345              | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                                                                                                                                                                                          | KG             | 0,072     | 29,94                    | 29,94                      |
| SINAPI-I          | 367              | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                | M3             | 0,369     | 96,24                    | 96,24                      |
| SINAPI-I          | 1106             | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                                         | KG             | 24,888    | 1,10                     | 1,10                       |
| SINAPI-I          | 43681            | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM                                                                                                             | M2             | 0,3234    | 38,41                    | 38,41                      |
| SINAPI-I          | 1379             | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                         | KG             | 87,186    | 0,93                     | 0,93                       |
| SINAPI-I          | 4718             | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                       | M3             | 0,126     | 99,27                    | 99,27                      |
| SINAPI-I          | 4721             | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                      | M3             | 0,032     | 98,75                    | 98,75                      |
| SINAPI-I          | 6189             | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                  | M              | 0,30749   | 25,70                    | 25,70                      |

| FONTE   | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                             | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|---------|-----------|---------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| COTAÇÃO | 0005/2024 | PEDRA GRÊS GROSSA 40x20x15 CM (CxLxA) | UNIDADE | 32      | 4,40       | 4,40         |

| Composição | 0009/2024 | Poço de Visita para rede de D=0,40m com H=1,00m, Tampa 10 cm               | UNIDADE |          | 2.195,65 | 2.258,50 |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| SINAPI     | 88238     | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H       | 1,92     | 24,64    | 26,10    |
| SINAPI     | 88239     | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H       | 0,05     | 24,27    | 25,73    |
| SINAPI     | 88245     | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H       | 1,92     | 27,94    | 29,66    |
| SINAPI     | 88262     | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H       | 0,32     | 27,51    | 29,23    |
| SINAPI     | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H       | 11,15    | 28,14    | 29,88    |
| SINAPI     | 88316     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H       | 27,19    | 23,48    | 24,83    |
| SINAPI-I   | 34        | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                              | KG      | 27,6     | 7,59     | 7,59     |
| SINAPI-I   | 370       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 1        | 95,00    | 95,00    |
| SINAPI-I   | 1379      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | KG      | 385,7143 | 0,93     | 0,93     |
| SINAPI-I   | 4721      | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | M3      | 2,057143 | 98,75    | 98,75    |
| SINAPI-I   | 5070      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)                        | KG      | 0,04     | 16,01    | 16,01    |
| SINAPI-I   | 6194      | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA        | M       | 0,3      | 5,13     | 5,13     |
| COTAÇÃO    | 0005/2024 | PEDRA GRÊS GROSSA 40x20x15 CM (CxLxA)                                      | UNIDADE | 60       | 4,40     | 4,40     |

| Composição | 0010/2024 | Poço de Visita para Rede de D=0,4m com H=1,00m, em concreto armado e=15cm com tampa de Ferro Fundido de D=0,6m | UNIDADE |          | 3.282,79 | 3.362,30 |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| SINAPI     | 88238     | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H       | 2,5536   | 24,64    | 26,10    |
| SINAPI     | 88239     | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H       | 0,055    | 24,27    | 25,73    |
| SINAPI     | 88245     | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H       | 2,5536   | 27,94    | 29,66    |
| SINAPI     | 88262     | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H       | 0,352    | 27,51    | 29,23    |
| SINAPI     | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H       | 13,38    | 28,14    | 29,88    |
| SINAPI     | 88316     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H       | 32,628   | 23,48    | 24,83    |
| SINAPI-I   | 34        | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                  | KG      | 40,94    | 7,59     | 7,59     |
| SINAPI-I   | 370       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                     | M3      | 1,2      | 95,00    | 95,00    |
| SINAPI-I   | 1379      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                             | KG      | 462,8571 | 0,93     | 0,93     |
| SINAPI-I   | 4721      | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                          | M3      | 2,468571 | 98,75    | 98,75    |
| SINAPI-I   | 5070      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)                                                            | KG      | 0,05     | 16,01    | 16,01    |
| SINAPI-I   | 6194      | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                            | M       | 0,4      | 5,13     | 5,13     |
| COTAÇÃO    | 0001/2025 | Gancho Olhal                                                                                                   | UNIDADE | 2        | 12,11    | 12,11    |
| SINAPI     | 98114     | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020                  | UN      | 1        | 604,86   | 608,23   |
| COTAÇÃO    | 0005/2024 | PEDRA GRÊS GROSSA 40x20x15 CM (CxLxA)                                                                          | UNIDADE | 60       | 4,40     | 4,40     |

| Composição | 0011/2024 | Acréscimo na Altura do Poço de Visita (D=0,40m)                            | M       |       | 1.045,01 | 1.082,17 |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------|----------|
| SINAPI     | 88238     | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H       | 0,18  | 24,64    | 26,10    |
| SINAPI     | 88245     | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H       | 0,18  | 27,94    | 29,66    |
| SINAPI     | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H       | 10,45 | 28,14    | 29,88    |
| SINAPI     | 88316     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H       | 13,63 | 23,48    | 24,83    |
| SINAPI-I   | 34        | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                              | KG      | 2,62  | 7,59     | 7,59     |
| SINAPI-I   | 370       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3      | 0,32  | 95,00    | 95,00    |
| SINAPI-I   | 1379      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | KG      | 96,3  | 0,93     | 0,93     |
| COTAÇÃO    | 0005/2024 | PEDRA GRÊS GROSSA 40x20x15 CM (CxLxA)                                      | UNIDADE | 64    | 4,40     | 4,40     |

| Composição | 0012/2024 | Assentamento de Piso Podotátil                                                             | M² |       | 151,55 | 154,00 |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 1379      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | KG | 1,468 | 0,93   | 0,93   |
| SINAPI-I   | 38135     | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM,         | M2 | 1     | 84,44  | 84,44  |
| SINAPI     | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H  | 0,8   | 28,14  | 29,88  |
| SINAPI     | 88316     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H  | 0,4   | 23,48  | 24,83  |
| SINAPI     | 88629     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,045 | 752,02 | 763,59 |

| Composição | 0001/2026 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | M² |        | 492,19 | 494,73 |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|
| SINAPI     | 102234    | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | M2 | 0,5    | 22,83  | 23,61  |
| SINAPI     | 88316     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H  | 1,1186 | 23,48  | 24,83  |
| SINAPI     | 88262     | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | H  | 0,3729 | 27,51  | 29,23  |
| SINAPI-I   | 5069      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | KG | 0,0132 | 15,84  | 15,84  |
| SINAPI-I   | 5065      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | KG | 0,0113 | 29,56  | 29,56  |
| COTAÇÃO    | 0002/2026 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M² | 1      | 432,00 | 432,00 |
| SINAPI-I   | 4509      | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | M  | 3,2083 | 3,65   | 3,65   |

02/06/2026

Data

Responsável Técnico: Alexia Becker do Nascimento  
CREA/CAU: RS 236268



## ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

| ÍNDICE | NOME DO ÍNDICE | DESCRIÇÃO | DATA BASE | ÍNDICE DT BASE | DT COTAÇÃO | ÍNDICE DT COT. | COEFICIENTE |
|--------|----------------|-----------|-----------|----------------|------------|----------------|-------------|
| I001   |                |           |           |                |            |                | #DIV/0!     |
| I002   |                |           |           |                |            |                | #DIV/0!     |
| I003   |                |           |           |                |            |                | #DIV/0!     |

## EMPRESAS FORNECEDORAS:

| EMPRESAS | CNPJ               | NOME                                                                     | FONE            | CONTATO |
|----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| E001     | 05.607.995/0001-77 | Marques e Avila - Via Licitacon                                          | (51) 3694-2078  |         |
| E002     | 26.646.563/0001-45 | Ata Prefeitura Cidreira - KMV DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS LTDA            | (51) 98531-2363 |         |
| E003     | 94.392.727/0001-05 | Dispensa Prefeitura Barra do Ribeiro - MADERAL SUL COMERCIO DE MATERIAIS | (51) 3482-2092  |         |
| E004     |                    |                                                                          |                 |         |
| E005     |                    | SINAPI-SP                                                                |                 |         |
| E006     |                    | Estimativa                                                               |                 |         |

## COTAÇÕES:

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                | UNIDADE | MEDIANA  | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| Cotação | 0005/2024    | PEDRA GRÊS GROSSA 40x20x15 CM (CxLxA)                                    | UNIDADE | 4,40     |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                          |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E001         | Marques e Avila - Via Licitacon                                          |         | 4,52     | 31/03/26         |
|         | E002         | Ata Prefeitura Cidreira - KMV DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS LTDA            |         | 3,89     | 18/12/25         |
|         | E003         | Dispensa Prefeitura Barra do Ribeiro - MADERAL SUL COMERCIO DE MATERIAIS |         | 4,40     | 25/09/25         |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                                                          |         |          |                  |

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO       | UNIDADE | MEDIANA  | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|-----------------|---------|----------|------------------|
| Cotação | 0001/2025    | Gancho Olhal    | UNIDADE | 12,11    |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E005         | SINAPI-SP       |         | 12,11    | 04/2026          |
|         |              |                 |         |          |                  |
|         | OBSERVAÇÕES: |                 |         |          |                  |

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                            | UNIDADE | MEDIANA  | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|--------------------------------------|---------|----------|------------------|
| Cotação | 0001/2026    | Placa de Sinalização em chapa de aço | M²      | 997,92   |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                      |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E005         | SINAPI-SP                            |         | 997,92   | 04/2026          |
|         |              |                                      |         |          |                  |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                      |         |          |                  |

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | UNIDADE | MEDIANA  | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| Cotação | 0002/2026    | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M²      | 432,00   |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                                           |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E005         | SINAPI-SP                                                                                                                 |         | 432,00   | 04/2026          |
|         |              |                                                                                                                           |         |          |                  |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                                                                                                           |         |          |                  |

02/06/2026

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Alexia Becker do Nascimento



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

|             |           |                                |                                        |
|-------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE TOMADOR             | APELIDO EMPREENDIMENTO                 |
| 0           | 0         | Prefeitura Municipal de Viamão | PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSÉ ANTÔNIO DAUDT |

| Item                  | Descrição                              | Valor (R\$) | Parcelas:  | 1          | 2          | 3          | 4       | 5     |
|-----------------------|----------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------|-------|
|                       |                                        |             |            | 08/26      | 09/26      | 10/26      | 11/26   | 12/26 |
| 1.                    | Pavimentação da Av. José Antônio Daudt | 475.658,46  | % Período: | 24,32%     | 19,57%     | 28,51%     | 27,60%  |       |
| 1.1.                  | ADMISNITRAÇÃO LOCAL                    | 30.672,21   | % Período: | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%  |       |
| 1.2.                  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO           | 8.523,68    | % Período: | 50,00%     |            |            | 50,00%  |       |
| 1.3.                  | PLACA DA OBRA                          | 5.214,50    | % Período: | 100,00%    |            |            |         |       |
| 1.4.                  | LOCAÇÕES TOPOGRÁFICAS                  | 3.036,95    | % Período: | 100,00%    |            |            |         |       |
| 1.5.                  | TERRAPLENAGEM                          | 28.701,25   | % Período: |            | 100,00%    |            |         |       |
| 1.6.                  | REDES DE INFRAESTRUTURA                | 6.459,44    | % Período: | 100,00%    |            |            |         |       |
| 1.7.                  | REDE DE DRENAGEM PLUVIAL               | 89.038,82   | % Período: | 100,00%    |            |            |         |       |
| 1.8.                  | PAVIMENTAÇÃO                           | 240.083,93  | % Período: |            | 18,15%     | 47,85%     | 34,00%  |       |
| 1.9.                  | MEIO-FIO                               | 26.214,03   | % Período: |            | 50,19%     | 49,81%     |         |       |
| 1.10.                 | PASSEIO PÚBLICO                        | 28.165,06   | % Período: |            |            |            | 100,00% |       |
| 1.11.                 | SINALIZAÇÃO                            | 9.548,59    | % Período: |            |            |            | 100,00% |       |
| Total: R\$ 475.658,46 |                                        |             | %:         | 24,32%     | 19,57%     | 28,51%     | 27,60%  |       |
| Período:              | Repassse:                              | 93.438,22   |            | 75.199,38  | 109.536,10 | 106.031,30 |         |       |
|                       | Contrapartida:                         | 22.241,38   |            | 17.899,93  | 26.073,20  | 25.238,95  |         |       |
|                       | Outros:                                | -           |            | -          | -          | -          |         |       |
|                       | Investimento:                          | 115.679,60  |            | 93.099,31  | 135.609,31 | 131.270,24 |         |       |
| Acumulado:            | %:                                     | 24,32%      |            | 43,89%     | 72,40%     | 100,00%    |         |       |
|                       | Repassse:                              | 93.438,22   |            | 168.637,60 | 278.173,70 | 384.205,00 |         |       |
|                       | Contrapartida:                         | 22.241,38   |            | 40.141,31  | 66.214,51  | 91.453,46  |         |       |
|                       | Outros:                                | -           |            | -          | -          | -          |         |       |
|                       | Investimento:                          | 115.679,60  |            | 208.778,91 | 344.388,22 | 475.658,46 |         |       |

Viamão/RS

Local

terça-feira, 2 de junho de 2026

Data





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|             |           |                                |                                        |                          |
|-------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE TOMADOR             | APELIDO EMPREENDIMENTO                 | DESCRIÇÃO DO LOTE        |
| 0           | 0         | Prefeitura Municipal de Viamão | PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSÉ ANTÔNIO DAUDT | Pavimentação de Rodovias |

| Item                  | Descrição                                | Valor (R\$) | Parcelas:  | 1              | 2         | 3         | 4         | 5          | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|-----------------------|------------------------------------------|-------------|------------|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                       |                                          |             |            | 08/26          | 09/26     | 10/26     | 11/26     | 12/26      | 01/27 | 02/27 | 03/27 | 04/27 | 05/27 | 06/27 | 07/27 |
| 1.                    | Pavimentação da Av. José Antônio Daudt - | 109.175,61  | % Período: | 14,14%         | 9,07%     | 7,87%     | 68,92%    |            |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.1.                  | LOCAÇÕES TOPOGRÁFICAS                    | 532,73      | % Período: | 100,00%        |           |           |           |            |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.2.                  | TERRAPLENAGEM                            | 9.906,10    | % Período: |                | 100,00%   |           |           |            |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.3.                  | REDES DE INFRAESTRUTURA                  | 1.524,78    | % Período: | 100,00%        |           |           |           |            |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.4.                  | REDE DE DRENAGEM PLUVIAL                 | 13.383,72   | % Período: | 100,00%        |           |           |           |            |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.5.                  | PAVIMENTAÇÃO                             | 75.241,37   | % Período: |                |           |           | 100,00%   |            |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.6.                  | MEIO-FIO                                 | 8.586,91    | % Período: |                |           | 100,00%   |           |            |       |       |       |       |       |       |       |
| Total: R\$ 109.175,61 |                                          |             |            |                |           |           |           |            |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                          |             |            | %:             | 14,14%    | 9,07%     | 7,87%     | 68,92%     |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                          |             |            | Repassse:      | 15.286,82 | 9.807,04  | 8.501,04  | 74.488,95  |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                          |             |            | Contrapartida: | 154,41    | 99,06     | 85,87     | 752,42     |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                          |             |            | Outros:        | -         | -         | -         | -          |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                          |             |            | Investimento:  | 15.441,23 | 9.906,10  | 8.586,91  | 75.241,37  |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                          |             |            | %:             | 14,14%    | 23,22%    | 31,08%    | 100,00%    |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                          |             |            | Repassse:      | 15.286,82 | 25.093,86 | 33.594,90 | 108.083,85 |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                          |             |            | Contrapartida: | 154,41    | 253,47    | 339,34    | 1.091,76   |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                          |             |            | Outros:        | -         | -         | -         | -          |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |                                          |             |            | Investimento:  | 15.441,23 | 25.347,33 | 33.934,24 | 109.175,61 |       |       |       |       |       |       |       |

Viamão/RS

Local

terça-feira, 2 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: ALEXIA BECKER DO NASCIMENTO

CREA/CAU: RS236268

ART/RRT:



## CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concl

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

| Nº do Evento | Título dos Eventos                         | Mobilização e Drenagem<br><b>1</b> | Terraplenagem, base e meio-fio<br><b>2</b> | Base, Meio-Fio e Pavimentação<br><b>3</b> | Desmobilização, Pavimentação, Passeio e<br><b>4</b> |
|--------------|--------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1            | Administração Local                        | Para aplicação de Adm. Loc         |                                            |                                           |                                                     |
| 2            | ADMISNITRAÇÃO LOCAL                        | 1                                  | 2                                          | 3                                         | 4                                                   |
| 3            | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO               | 1                                  |                                            |                                           | 4                                                   |
| 4            | PLACA DA OBRA                              | 1                                  |                                            |                                           |                                                     |
| 5            | LOCAÇÕES TOPOGRÁFICAS                      | 1                                  |                                            |                                           |                                                     |
| 6            | MOVIMENTO DE TERRA – PAVIMENTAÇÃO          |                                    | 2                                          |                                           |                                                     |
| 7            | MOVIMENTO DE TERRA – DRENAGEM PLUV         | 1                                  |                                            |                                           |                                                     |
| 8            | REDE DE DRENAGEM PLUVIAL                   | 1                                  |                                            |                                           |                                                     |
| 9            | FAIXA DE CIRCULAÇÃO DE AUTOMÓVEIS - PAVIMI |                                    | 2                                          | 3                                         | 4                                                   |
| 10           | MEIO-FIO                                   |                                    | 2                                          | 3                                         |                                                     |
| 11           | PASSEIO PÚBLICO                            |                                    |                                            |                                           | 4                                                   |
| 12           | SINALIZAÇÃO VERTICAL                       |                                    |                                            |                                           | 4                                                   |
| 13           | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                     |                                    |                                            |                                           | 4                                                   |





I

DADOS DOS RELATÓRIOS IMPORTADOS

| TIPO   | ENCARGOS SOCIAIS                                                                                            | ABRANGÊNCIA | LOCALIDADE   | VÍNCULO             | DATA PREÇOS | DATA DE RT | DATA EMISSÃO |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------------|-------------|------------|--------------|
| SINAPI | SEM DESONERAÇÃO: 111,95% HORISTA e 69,29% MENSALISTA<br>COM DESONERAÇÃO: 96,12% HORISTA e 56,67% MENSALISTA | NACIONAL    | PORTO ALEGRE | SINAPI FORMATO 2025 | 04/2026     |            | 12/05/2026   |



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                        |                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Viamão | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSÉ ANTÔNIO DAUDT |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação Viária               | MUNICÍPIO / UF<br>Viamão/RS                                         | BDI 1<br>24,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                       | Fonte      | Código    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>Pavimentação Viária</b> |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         |                                | <b>475.658,46</b> |
| 1.                         |            |           | Pavimentação da Av. José Antônio Daudt                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | <b>475.658,46</b> |
| 1.1.                       |            |           | ADMISNITRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                |         | -                              | <b>30.672,21</b>  |
| 1.1.0.1.                   | COMPOSIÇÃO | 0001/2024 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE | 1,00       | 24.735,65                      | BDI 1   | 30.672,21                      | 30.672,21         |
| 1.2.                       |            |           | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                |         | -                              | <b>8.523,68</b>   |
| 1.2.0.1.                   | COMPOSIÇÃO | 0006/2024 | MOBILIZAÇÃO DE OBRAS PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE | 1,00       | 3.436,97                       | BDI 1   | 4.261,84                       | 4.261,84          |
| 1.2.0.2.                   | COMPOSIÇÃO | 0007/2024 | DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | 1,00       | 3.436,97                       | BDI 1   | 4.261,84                       | 4.261,84          |
| 1.3.                       |            |           | PLACA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | <b>5.214,50</b>   |
| 1.3.0.1.                   | Composição | 0001/2026 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                 | M²      | 8,50       | 494,73                         | BDI 1   | 613,47                         | 5.214,50          |
| 1.4.                       |            |           | LOCAÇÕES TOPOGRÁFICAS                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | <b>3.036,95</b>   |
| 1.4.0.1.                   | Composição | 0003/2024 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                                                                           | M²      | 1.606,11   | 0,49                           | BDI 1   | 0,61                           | 979,73            |
| 1.4.0.2.                   | SINAPI     | 99063     | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                          | M       | 170,30     | 9,74                           | BDI 1   | 12,08                          | 2.057,22          |
| 1.5.                       |            |           | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | <b>28.701,25</b>  |
| 1.5.1.                     |            |           | MOVIMENTO DE TERRA – PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                |         | -                              | <b>28.701,25</b>  |
| 1.5.1.1.                   | SINAPI     | 101124    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                                                                                                     | M3      | 386,11     | 16,18                          | BDI 1   | 20,06                          | 7.745,37          |
| 1.5.1.2.                   | SINAPI     | 100576    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                         | M2      | 1.796,56   | 3,08                           | BDI 1   | 3,82                           | 6.862,86          |
| 1.5.1.3.                   | SINAPI     | 95875     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                     | M3XKM   | 3.861,10   | 2,94                           | BDI 1   | 3,65                           | 14.093,02         |
| 1.6.                       |            |           | REDES DE INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                |         | -                              | <b>6.459,44</b>   |
| 1.6.1.                     |            |           | MOVIMENTO DE TERRA – DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | <b>6.459,44</b>   |
| 1.6.1.1.                   | SINAPI     | 90106     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024            | M3      | 159,18     | 8,93                           | BDI 1   | 11,07                          | 1.762,12          |
| 1.6.1.2.                   | SINAPI     | 93379     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | M3      | 106,28     | 20,99                          | BDI 1   | 26,03                          | 2.766,47          |
| 1.6.1.3.                   | SINAPI     | 95875     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                     | M3XKM   | 529,00     | 2,94                           | BDI 1   | 3,65                           | 1.930,85          |
| 1.7.                       |            |           | REDE DE DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | <b>89.038,82</b>  |





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                   |                             |                                                        |                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Viamão | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSÉ ANTÔNIO DAUDT |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação Viária               | MUNICÍPIO / UF<br>Viamão/RS                                         | BDI 1<br>24,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                       | Fonte      | Código    | Descrição                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|----------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Pavimentação Viária</b> |            |           |                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | <b>475.658,46</b>    |
| 1.7.0.1.                   | SINAPI-I   | 7761      | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                                                                                       | M       | 168,30     | 141,32                            | BDI 1      | 175,24                            | 29.492,89            |
| 1.7.0.2.                   | SINAPI     | 92809     | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M       | 168,30     | 36,05                             | BDI 1      | 44,70                             | 7.523,01             |
| 1.7.0.3.                   | SINAPI-I   | 7785      | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                                                                                       | M       | 2,00       | 77,83                             | BDI 1      | 96,51                             | 193,02               |
| 1.7.0.4.                   | SINAPI     | 92809     | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M       | 2,00       | 36,05                             | BDI 1      | 44,70                             | 89,40                |
| 1.7.0.5.                   | SINAPI     | 101623    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026                                                                                          | M3      | 13,62      | 296,68                            | BDI 1      | 367,88                            | 5.010,53             |
| 1.7.0.6.                   | COMPOSIÇÃO | 0008/2024 | Boca de Lobo em Pedra Grês, Revistida c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3, sobre Lastro de Concreto 10 cm e tampa de Concreto Armado                                                                  | UNIDADE | 11,00      | 1.122,31                          | BDI 1      | 1.391,66                          | 15.308,26            |
| 1.7.0.7.                   | COMPOSIÇÃO | 0009/2024 | Poço de Visita para rede de D=0,40m com H=1,00m, Tampa 10 cm                                                                                                                                          | UNIDADE | 2,00       | 2.258,50                          | BDI 1      | 2.800,54                          | 5.601,08             |
| 1.7.0.8.                   | COMPOSIÇÃO | 0010/2024 | Poço de Visita para Rede de D=0,4m com H=1,00m, em concreto armado e=15cm com tampa de Ferro Fundido de D=0,6m                                                                                        | UNIDADE | 6,00       | 3.362,30                          | BDI 1      | 4.169,25                          | 25.015,50            |
| 1.7.0.9.                   | Composição | 0011/2024 | Acréscimo na Altura do Poço de Visita (D=0,40m)                                                                                                                                                       | M       | 0,60       | 1.082,17                          | BDI 1      | 1.341,89                          | 805,13               |
| 1.8.                       |            |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>240.083,93</b>    |
| 1.8.1.                     |            |           | <b>FAIXA DE CIRCULAÇÃO DE AUTOMÓVEIS - PAVIMENTAÇÃO COMPLETA</b>                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | <b>240.083,93</b>    |
| 1.8.1.1.                   | SINAPI     | 96396     | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                          | M3      | 355,50     | 175,69                            | BDI 1      | 217,86                            | 77.449,23            |
| 1.8.1.2.                   | SINAPI     | 92404     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                              | M2      | 1.606,11   | 81,66                             | BDI 1      | 101,26                            | 162.634,70           |
| 1.9.                       |            |           | <b>MEIO-FIO</b>                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | <b>26.214,03</b>     |
| 1.9.0.1.                   | SINAPI     | 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                 | M       | 398,45     | 53,06                             | BDI 1      | 65,79                             | 26.214,03            |
| 1.10.                      |            |           | <b>PASSEIO PÚBLICO</b>                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | <b>28.165,06</b>     |
| 1.10.0.1.                  | SINAPI     | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO                                                                                                               | M3      | 8,00       | 181,42                            | BDI 1      | 224,96                            | 1.799,68             |
| 1.10.0.2.                  | SINAPI     | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                          | M3      | 17,38      | 765,46                            | BDI 1      | 949,17                            | 16.496,57            |
| 1.10.0.3.                  | COMPOSIÇÃO | 0012/2024 | Assentamento de Piso Podotátil                                                                                                                                                                        | M²      | 51,68      | 154,00                            | BDI 1      | 190,96                            | 9.868,81             |
| 1.11.                      |            |           | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | <b>9.548,59</b>      |





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                             |                                                        |                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Viamão | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSÉ ANTÔNIO DAUDT |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação Viária               | MUNICÍPIO / UF<br>Viamão/RS                                         | BDI 1<br>24.00% | BDI 2<br>0.00% | BDI 3<br>0.00% |

| Item                       | Fonte    | Código    | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|----------------------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Pavimentação Viária</b> |          |           |                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | <b>475.658,46</b>    |
| 1.11.1.                    |          |           | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | <b>4.920,80</b>      |
| 1.11.1.1.                  | Cotação  | 0001/2026 | Placa de Sinalização em chapa de aço                                                                                                                                                        | M²      | 0,60       | 997,92                            | BDI 1      | 1.237,42                          | 742,45               |
| 1.11.1.2.                  | Cotação  | 0001/2026 | Placa de Sinalização em chapa de aço                                                                                                                                                        | M²      | 0,40       | 997,92                            | BDI 1      | 1.237,42                          | 494,97               |
| 1.11.1.3.                  | Cotação  | 0001/2026 | Placa de Sinalização em chapa de aço                                                                                                                                                        | M²      | 0,72       | 997,92                            | BDI 1      | 1.237,42                          | 890,94               |
| 1.11.1.4.                  | SINAPI-I | 12388     | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M                                                                                                                     | UN      | 7,00       | 321,71                            | BDI 1      | 398,92                            | 2.792,44             |
| 1.11.2.                    |          |           | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | <b>4.627,79</b>      |
| 1.11.2.1.                  | SINAPI   | 102509    | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                  | M2      | 62,40      | 30,17                             | BDI 1      | 37,41                             | 2.334,38             |
| 1.11.2.2.                  | SINAPI   | 102512    | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M       | 172,00     | 6,72                              | BDI 1      | 8,33                              | 1.432,76             |
| 1.11.2.3.                  | SINAPI   | 102498    | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                    | M       | 398,45     | 1,74                              | BDI 1      | 2,16                              | 860,65               |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Viamão/RS  
Local  
terça-feira, 2 de junho de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ALEXIA BECKER DO NASCIMENTO  
CREA/CAU: RS236268  
ART/RRT: 13263166





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                        |                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Viamão | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSÉ ANTÔNIO DAUDT |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação de Rodovias          | MUNICÍPIO / UF<br>Viamão/RS                                         | BDI 1<br>24,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                            | Fonte      | Código    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>Pavimentação de Rodovias</b> |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         |                                | <b>109.175,61</b> |
| 1.                              |            |           | Pavimentação da Av. José Antônio Daudt - Item 2                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         | -                              | <b>109.175,61</b> |
| 1.1.                            |            |           | LOCAÇÕES TOPOGRÁFICAS                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | <b>532,73</b>     |
| 1.1.0.1.                        | Composição | 0003/2024 | SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                                                                            | M²      | 501,03     | 0,49                           | BDI 1   | 0,61                           | 305,63            |
| 1.1.0.2.                        | SINAPI     | 99063     | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                          | M       | 18,80      | 9,74                           | BDI 1   | 12,08                          | 227,10            |
| 1.2.                            |            |           | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | <b>9.906,10</b>   |
| 1.2.1.                          |            |           | MOVIMENTO DE TERRA – PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                |         | -                              | <b>9.906,10</b>   |
| 1.2.1.1.                        | SINAPI     | 101124    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                                                                                                     | M3      | 157,48     | 16,18                          | BDI 1   | 20,06                          | 3.159,05          |
| 1.2.1.2.                        | SINAPI     | 100576    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                         | M2      | 562,44     | 3,08                           | BDI 1   | 3,82                           | 2.148,52          |
| 1.2.1.3.                        | SINAPI     | 95875     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                     | M3XKM   | 1.259,87   | 2,94                           | BDI 1   | 3,65                           | 4.598,53          |
| 1.3.                            |            |           | REDES DE INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                |         | -                              | <b>1.524,78</b>   |
| 1.3.1.                          |            |           | MOVIMENTO DE TERRA – DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | <b>1.524,78</b>   |
| 1.3.1.1.                        | SINAPI     | 90106     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024            | M3      | 40,46      | 8,93                           | BDI 1   | 11,07                          | 447,89            |
| 1.3.1.2.                        | SINAPI     | 93379     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | M3      | 32,98      | 20,99                          | BDI 1   | 26,03                          | 858,47            |
| 1.3.1.3.                        | SINAPI     | 95875     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                     | M3XKM   | 59,84      | 2,94                           | BDI 1   | 3,65                           | 218,42            |
| 1.4.                            |            |           | REDE DE DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | <b>13.383,72</b>  |
| 1.4.0.1.                        | SINAPI-I   | 7761      | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM                                                                                                                                        | M       | 18,80      | 141,32                         | BDI 1   | 175,24                         | 3.294,51          |
| 1.4.0.2.                        | SINAPI     | 92809     | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                                  | M       | 18,80      | 36,05                          | BDI 1   | 44,70                          | 840,36            |
| 1.4.0.3.                        | SINAPI     | 101623    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026                                                                                                                                           | M3      | 1,50       | 296,68                         | BDI 1   | 367,88                         | 551,82            |





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                        |                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Viamão | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOSÉ ANTÔNIO DAUDT |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação de Rodovias          | MUNICÍPIO / UF<br>Viamão/RS                                         | BDI 1<br>24.00% | BDI 2<br>0.00% | BDI 3<br>0.00% |

| Item                     | Fonte      | Código    | Descrição                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|--------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| Pavimentação de Rodovias |            |           |                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 109.175,61           |
| 1.4.0.4.                 | COMPOSIÇÃO | 0008/2024 | Boca de Lobo em Pedra Grês, Revistida c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3, sobre Lastro de Concreto 10 cm e tampa de Concreto Armado                                                  | UNIDADE | 2,00       | 1.122,31                          | BDI 1      | 1.391,66                          | 2.783,32             |
| 1.4.0.5.                 | COMPOSIÇÃO | 0010/2024 | Poço de Visita para Rede de D=0,4m com H=1,00m, em concreto armado e=15cm com tampa de Ferro Fundido de D=0,6m                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 3.362,30                          | BDI 1      | 4.169,25                          | 4.169,25             |
| 1.4.0.6.                 | COMPOSIÇÃO | 0011/2024 | Acréscimo na Altura do Poço de Visita (D=0,40m)                                                                                                                                       | M       | 1,30       | 1.082,17                          | BDI 1      | 1.341,89                          | 1.744,46             |
| 1.5.                     |            |           | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 75.241,37            |
| 1.5.1.                   |            |           | FAIXA DE CIRCULAÇÃO DE AUTOMÓVEIS - PAVIMENTAÇÃO COMPLETA                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 75.241,37            |
| 1.5.1.1.                 | SINAPI     | 96396     | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                          | M3      | 112,49     | 175,69                            | BDI 1      | 217,86                            | 24.507,07            |
| 1.5.1.2.                 | SINAPI     | 92404     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                              | M2      | 501,03     | 81,66                             | BDI 1      | 101,26                            | 50.734,30            |
| 1.6.                     |            |           | MEIO-FIO                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 8.586,91             |
| 1.6.0.1.                 | SINAPI     | 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M       | 130,52     | 53,06                             | BDI 1      | 65,79                             | 8.586,91             |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Viamão/RS  
Local  
terça-feira, 2 de junho de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ALEXIA BECKER DO NASCIMENTO  
CREA/CAU: RS236268  
ART/RRT: 0



| RESUMO DA CONTRATAÇÃO |          |                |                 |                |
|-----------------------|----------|----------------|-----------------|----------------|
| Modernizaç            | Convênio | Repasse        | Recurso Próprio | Total          |
| Item 1                | Caixa    | R\$ 384.205,00 | R\$ 91.453,46   | R\$ 475.658,46 |
| Item 2                | Não      | Não            | R\$ 109.175,61  | R\$ 109.175,61 |
| <b>TOTAL</b>          |          | R\$ 384.205,00 | R\$ 200.629,07  | R\$ 584.834,07 |



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4974-9532-B21E-DAB1

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ALEXIA BECKER DO NASCIMENTO (CPF 037.XXX.XXX-38) em 08/06/2026 16:22:43 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://viamao.1doc.com.br/verificacao/4974-9532-B21E-DAB1>